

ro proxima, quam in alio, protuberare citranoxam potest (quod scilicet nullus metus sit, su-
nem à latere quod murum proxime tangit, è rotula clapsurum) ita quoque externum hume-
ri orbita latus, non ita atque internum periclitatur. Ad externum enim latus, aliud ^q caput
constitui mox subiungemus, cui radius articulat, quodq; muri uice censerì potest, prohi-
bentis ulnam extrorsum à sua orbita luxari. Verum est & aliud humeri rotulae cum ueris ro-
tulis discrimen, quod non ad omnem ipsius partem ulna similiter ac funis ad rotulam circum-
moueri potest. Quamuis enim in ¹ superiori mediaq; orbita sede, humeri os insigniter sinua-
tum sit, longeq; tenuissimum, & squamæ modo pellucidum, tamen nequaquam est peruium,
& hoc magni cuiusdam usus gratia. Summus enim rerum Opifex quum ulnam ad hanc hu-
meri orbitam flecti & reflecti uoluit, ita sanè rotulam parauit, & ipsi etiam ulnae ² sinus, tu-
bera^q & processus elargitus est, ut cubitum flectere & extendere possimus, & tamen in his
motibus robore non destituamur: quod sanè periret, si in superiori rotulae sede humerus esset
peruius, nihilq; esset in quo ulna in extrema extensione firmaretur, sed funiculi modo, citra
renixum basimq; & obstaculum obuolueretur. Exculpit itaque Natura in superiori rotulae
huius sede duos insignes sinus, ¹ unum quidem anteriori in parte, ² alterum uerò in postero-
ri, qui multo amplior, profundior, & quouis modo insignior est anteriori. Sinus hi quasi squa-
ma duntaxat dirempti, ulnae processus (quos *laqueos* priuatum uocant) excipiunt. Atque ho-
rum anteriorem, quum cubitus flectitur, anterior sinus admittit: quum uerò cubitus exten-
ditur, posterior sinus posteriorem ulnae processum excipit. Sunt enim hi sinus extremae fle-
xionis ac extensionis termini, tanta providentia facti, ut cubitum in acutissimū angulum flecti
sinant, & uix ultra rectam lineam eundem extendi permittant, quod scilicet nulla prorsus in an-
gulum extensione, sicuti sanè flexione, indigemus. Quia uerò praesentes sinus in cubiti moti-
bus ueluti bafes & obstacula sunt, quæ ulnam non ultero ferri sinunt, Hippocrates eos *laqueos*
duos nuncupauit, cui etiam humeri orbita à quadā cardinum imagine *γυγίμωδους* appellatur.
Cæterum istorum sinuum usum tunc demum accuratè intelligemus, quum & ulnae descri-
ptionem sequenti Capite absoluerimus. in praesentia autem inferior humeri pars adhuc est de-
scribenda. Ad externum itaq; humeri orbita latus, ³ rotundum & oblongum quodammodo
habetur caput, quod similiter atq; orbita, cartilagine in crustatum & laeue, radij cum humero
articulationi subseruit, & in radij superiore ⁴ sinum subintrat, radijsq; (ut aliàs fustius ex-
quar) ad id caput in prouum supinumq; mouetur. Deinde capitis longitudo, quam à superio-
ri ipsius parte ad inferiorem secundum humeri longitudinem metior, in causa etiam est, quod
in cubiti flexione ac extensione, caput id à radij sinu (qui rotundus, non autem oblongus est)
haud elabatur aberrat ue. atque hac etiam occasione tota capitis pars cartilagine obducta,
anterior humeri sedem spectat, nihil prorsus in posteriora erectum, quod in nulla cubiti
extensione radius posteriorem humeri sedem adeat. Veruntamen ad externum huius capitis
latus, humerus insigniter protuberat, montis rupis uel imaginem ostendens, in hoc paratam,
ut quamplurimū musculi hinc opportunè principium ducant. ⁵ Ab hac enim humeri sede, &
acuta linea quæ ab hoc tubere sursum aliquousque secundum externum humeri latus conscen-
dit, sex nascuntur musculi, quorum ¹ primus is censerì potest, qui cæteris est latior, quicq; inter
radius mouentes facillè est longissimus, radijsq; in supinum ducit. ² Secundus sub illo exo-
ritur, qui bicorni tendine brachiale extendit. ³ Tertius is est, cuius ope index, medius & anula-
ris extenduntur. ⁴ Quartus, quem præcipuum parui digiti extensionis autorem ponemus.
⁵ Quintus, qui ulnae exporrectus, extensionis quoque brachialis opifex est. ⁶ Sextus, alter ra-
dium in supinum agentium numerabitur, cuius etiam portiuicula ab illo humeri tuberculo
seriatim ac in sima ex parte educitur. Porro tuber istud quoties musculorum, neruorum, ue-
narum, arteriarumq; hanc sedem perreptantium mentio incidet, perpetuò externum humeri
tuber seu tuberculum uocabimus. est enim, uti diximus, musculorum producendorum gra-
tiā paratum, ac in posteriori ipsius sede iuxta ⁷ externum latus orbita humeri ⁸ sinum exigit,
quo ⁹ quartus brachium adeuntium neruus uehitur. Sed ut externum hoc humeri latus
protuberat, ita quoque & internum latus musculorum quoq; & neruorum ratione ¹⁰ insignem
acutumq; processum seu tuberculum adipiscitur, nullius articulationis gratia, quemadmodum
externum, cui radius articulat, prominens. Ad ¹¹ internum itaq; latus orbita humeri proces-
sus educitur, ex cuius apice, qui utique amplius est, ¹² musculus nascitur, qui lato tendine cu-
tem internam summæ manus adit. deinde ¹³ duo brachialis flexus autores, insuper ex infima
processus huius (quem semper internum humeri tuberculum nuncupabimus) sede portio
eius ¹⁴ musculi oritur, qui inter radium in prouum mouentes, superior habetur. postremò &
quorundam digitos flectentium ¹⁵ musculorum obscura hinc pendet principij portio. Neque
etiam

etiam tuberculum id musculis producendis duntaxat famulatur, uerum etiam duobus
tum adeuntibus neruis idoneam efformat sedem, ipsisq; propugnaculi loco censendum
anteriori enim ipsius sede iuxta humeri orbitam, ¹⁶ sinum leuiter exculptum ostendit, quo
tius brachium petentium neruus dirigitur. In posteriori autem ipsius sede, ¹⁷ alio sinu, ¹⁸ o-
tius brachij neruum deducit. Porro ut eunq; internum humeri tuberculum gran de sit
nobis tactu promptè deprehendatur, obserueturq; non tamen ob id Galeno credendū est
id externo grandius esse prodidit, quum externum multo grandius interio sit. nam quod
stui non ita atque internum sese offert, non ipsius quantitas in causa est, uerum radius, &
articulatur, quicq; quò minus tactu id dijudicari possit, prohibet. In canibus autem, equis
bus, & id genus animantibus parum admodum ab hac constructione hæc humeri tuber-
ferunt. quanquam externum humeri caput radio articulat, tanto minus ab externo hu-
orbita latere distinguitur, quanto illis radius cum ulna magis connatus, connexusq; est, &
hominibus quibus admodum manifestò radius in prouum supinumq; agitur, & cum ul-
xè articulatur. Cæterum non ambigo, hic Aristotelis sectatores, eosq; qui de animalium
tu quicquam ipsius suffragio, tum aliàs sapius, tum maxime in libro de Communi anima
gressu repetito, freti prodiderunt, è quorum numero Galenus in tertio de Partium usu
& Plinius, & cum plerisq; alijs noster Erasimus Roterodamus in suo de talorum lusu pa-
anatomico Dialogo, non mediocriter admiratos, quod adeò exiguum inter homin-
quadrupeda in hac humeri sede, seu humeri cum cubito articulo differentiam statuam: q
interim, ut reliqua mittam, Aristoteles, & quotquot illum sequuntur, diuersum flexum i
bis & quadrupedibus enarrent, quum nos antrorsum, illa autem retrorsum hanc flexio
moliui docent. quod nò solum fallum est, uerum etiā Aristoteles uno osse quadrupeda pr
iplo nimirum humero, arbitratus illic cubiti cum humero articulum in illis esse, ubi cul-
brachiali iungitur, quem articulum illa animalia nobiscum habent communem, ac ipsa pa-
nobiscum flexionem moliantur, ut etiam in cubiti ad humerum articulo. At illorum an-
lium humerus, quemadmodum & femur eorundem, & auium, pariter Aristotelem latu-
tè quòd in corporis trunco in illis aliter atque in nobis occultetur. Porro hæc aliàs for-
diffusius prosequuntur, nunc ad reliquas humeri partes redimus, quæ secundum longi-
nem teretes quodammodo sunt, uerum posteriori sede magis quam anteriori amplior
depressæ. Anterioris enim sedis ¹⁹ medium, quodammodo secundum longitudinem pro-
rat, & ²⁰ utrinque hæc anterior sedes compressa uidetur, latera autem humeri magis, ut &
terioris sedis medium, protuberare quam deprimi conspiciuntur. Atque hæc omnia ac-
bentium musculorum ratione, qui, ubi eorum naturam habueris perspectam, os suo uoi-
ganter compressisse tibi uidebuntur. Ex abundantia autem, in posteriori humeri sede
ipsum longitudinis medium, ²¹ quædam apparet compressio, ad quam ²² neruus manum ad
tium quartus ab interno brachij latere per posteriora, in externum latus oblique deorsum
pit. Quomodo autem sedes humeri anteriores quidem & exteriores gibbae, posteriores
atque interiores simæ Galeno in libro de Ossibus uisæ fuerint, & cur in secundo libro de
tium usu humerum exterius gibbum esse, interius autem sinum prodiderit, nò satis asse-
Nam nisi humerum statuerimus rectum esse, gibbus censetur ²³ anteriori superiori q; p
sinus uerò ²⁴ posteriori ac superiori: rursus ²⁵ anteriori inferiori q; sinus, ²⁶ posteriori & infe-
gibbus. Deinde, ni fallor, interius, & potissimum ad inferiora, gibbus, exterius uero sinus
que hanc formam musculi potissimum inducunt, cubiti flexionis & extensionis opifex. qu
uis interim minor humeri sit obliquitas, quàm quæ in dissensionem uocari debeat. ²⁷ Aspe-
autem quæ in anteriori humeri sede uersus exteriora & supra medium ipsius longitudinis
sistit, in hoc parata est, ut ualidior musculorum brachium mouentium hic succederet in se
& ²⁸ posterior cubitum flectentium musculus hinc idoneum educeret principium. Atque
asperitas tanta est, ut in admodum senibus hinc insignis processus enasci conspiciatur, in
mis ad ²⁹ musculi brachium attollentis insertionem paratus. Præter hanc asperitatem, ³⁰ ali-
currit iuxta sinum, quo externum musculi caput uehitur, qui cubitum flectentiu antio
cuius interioris capitis ³¹ carnosa pars, huic asperitati adnasci docebatur. Foramina nota
gna in humero nulla occurrunt, præter pauca iuxta sinuum & capitum supercilia, in hoc
ta, ut hinc ligamenta ualidius educerentur, aut eadem hic implantarentur. Sunt etiam no-
musculus o-
notatur.
la, sed rara foramina, in humeri longitudine conspicua, & uenis admittendis potissimu
interno ipsius latere (quæ maxima ualorum fertur series) celata, atque in amplum
³² sinum medullæ asseruandæ gratia, & ossis læuitatis
occasione paratum, pertinentia.